



Chauffage de locaux professionnels

Les solutions de diffusion et de production de chaleur :

Chauffage par circulation d'eau chaude

Cette solution s'appuie sur des aérothermes, par circulation d'eau chaude.

Les +

Aérothermes eau chaude	<ul style="list-style-type: none"> - Surface au sol libre - Pas de flamme ni de produit de combustion dans le lieu chauffé pour une sécurité optimal
Radiateurs	<ul style="list-style-type: none"> - Radiateurs en fonte : très bonne inertie - Radiateurs traditionnels en acier : légers, et réactifs - Radiateurs en alliage d'aluminium : compromis intéressant entre les deux types précédents
Planchers chauffants	<ul style="list-style-type: none"> - Surface de chauffe maximale - Les murs sont libérés de l'emprise des radiateurs - La température de surface est presque imperceptible au toucher

Chauffage par circulation d'air chaud

Cette solution s'appuie sur l'utilisation d'aérothermes à gaz et de centrales de traitement d'air.

Les +

Aérothermes à gaz	<ul style="list-style-type: none"> - Faible inertie thermique - Surface au sol libre - Air ambiant recyclable
Centrale de traitement d'air (distribue l'air par un réseau de gaines ou par ventilo-convecteurs)	<ul style="list-style-type: none"> - Grande souplesse de fonctionnement - Esthétique et silencieux - Débit d'air variable en fonction des modèles - Fonctionnement en « tout air neuf » ou en « air repris » pour des économies d'énergie



Chauffage par rayonnement

Le chauffage par rayonnement utilise des tubes rayonnants basse températures ou des panneaux radiants lumineux.

Les +

Tube rayonnant basse température	<ul style="list-style-type: none"> - Simplicité d'installation - Surface au sol libre car il est suspendu à la charpente - Faible inertie thermique - Régulation par zone possible
Panneau radiant lumineux	<ul style="list-style-type: none"> - Régulation par zone possible - Adapté aux grandes hauteurs (à partir de 5 mètres) - Surface au sol totalement libre - Faible inertie thermique - Simplicité d'installation

Les solutions pour tout type de structure :

	Critères de choix	Aérothermes eau chaude	Centrale de traitement de l'air	Tubes rayonnants basse température	Panneaux radiants lumineux	Aérothermes gaz
Type de bâtiment	Neuf	***	***	***	***	***
	Existant bien isolé	**	**	***	***	**
	Existant pas isolé	*	*	***	***	*
	Hauteur inférieur à 5 m	***	***	*	*	***
	Hauteur de 5 à 7 m	**	**	**	**	**
	Hauteur supérieur à 7 m	Non adapté	**	***	***	*
Type de chauffage	Global	***	***	***	***	***
	Par zone	*	*	***	***	**

Légende : *** : Très bien - ** : bien - * : moyen



Pourquoi choisir la solution propane ?

Comparatif des énergies								
	Polyvalence d'utilisation	Simplicité d'utilisation	Confort d'utilisation	Adaptabilité / service	Rendement énergétique	Retour sur investissement	Prix du KWh	Propreté
Fioul domestique	*	*	**	***	*	*	**	*
Electricité	***	***	*	*	***	*	*	***
Gaz naturel	***	**	***	*	**	***	***	**
Butane / propane	***	**	***	***	**	***	***	**

Légende : *** : Très bien - ** : bien - * : moyen